

**DEUX ESPÈCES NOUVELLES  
DE FIMBRISTYLIS (CYPERACEAE)  
DU SUD-EST DE L'ASIE**

par J. H. KERN

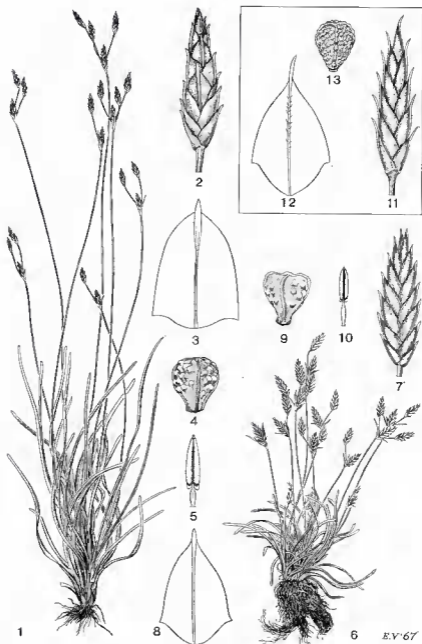
(Rijksherbarium, Leiden)

**1. Fimbristylis onchnidiocarpa Kern, spec. nov.**

*Fimbristylis nigrobrunnea* Thwaites var. *Thorelii* Camus, Notulae Syst. 1 : 248 (1910) pro parte, non *F. Thorelii* Camus, Fig. 6-10.

Herba annua, gracilis, glabra, radicibus fibrosis. Culmi fasciculati, erecti, setacei, angulato-costati, leves vel ad apicem minute scabridi, 3-8 cm alti, 1/4-1/3 mm crassi, ad basin vaginis 1-2 tubulosis laminis brevibus praeditis cincti. Folia radicalia culmo dimidio vel tertia parte breviora, falcata, plana vel canaliculata, abrupte acuminata, marginibus incrassatis apicem versus antrorse scabrida, subtus nervosa, supra celluloso-reticulata, sine ligula, 2-3 cm longa, 1/2-1 mm lata. Inflorescentia anthelata, simplex, laxa, 2-5-spiculata, sed interdum ad spiculam singulam reducta, usque ad 1 1/2 cm longa et 2 cm lata. Bractee involucrales 2-3, brevissimae, oblique erectae, inflorescentia breviores, ad basin dilatatae, bractea ima usque ad 8 mm longa. Radii anthelae 1-4, oblique patentes, compressi, leves, 4-6 mm longi. Spiculae solitariae, lanceolatae vel lineari-lanceolatae, acutae, valde compressae, 6-10 (-24)-florae, 5-15 mm longae, 1 1/2-2 mm latae. Rachilla alata. Glumae exacte distiche dispositae, membranaceae, suberectae, ovatae, acutae, apiculatae, acute carinatae, glabrae, stramineae vel ferrugineae, 2 1/2-3 mm longae, 1 1/2-2 mm latae, inferiores 2 vacuae, mucronatae. Stamen 1; anthera oblonga vel oblongo-linearis, c. 1/2 mm longa, connectivo in appendicem brevem levem producto. Stylus triqueter, basin versus pyramidato-incrassatus, glaber, 2 mm longus, stigmatibus 3 quam stylus multo brevioribus, 1/3-1/2 mm longis. Nux trigona, pyriformis, ad apicem truncata vel leviter depressa, breviter stipitata, umbonata, verruculosa, reticulata, cellulis extimis hexagonalibus, albida, 2/3-5/6 mm longa, 1/2 mm lata.

INDOCHINE : COCHINCHINE, sans localité exacte : *Thorel s.n.* (L, sub no. 955.097-551, type; P); Bien Hoa, sol argileux sec, 25.9.1964 : *Nguyèn-Van-Khiêm s.n.* (L, sub no. 964.322-254); Con Son, dépression sablonneuse, 17.10.1966 : *Nguyèn-Van-Khiêm 149* (L). — TONKIN, Phu Lo, prov. de Phuoc Yen, terrain argilo-sablonneux inculte entre les rizières, oct. 1937 : *Poitane 7323* (MTJB, L); pâturages entre Sontay et le mont Bavi : *Balansa 2866* (P).



Pl. 1. — *Fimbristylis phaeolepis* Kern : 1, port. gr. nat.; 2, épillet  $\times 5$ ; 3, écaille  $\times 10$ ; 4, fruit  $\times 20$ ; 5, étamine  $\times 20$  (Steumer 4755a). — *Fimbristylis onchidiotarpa* Kern : 6, port. gr. nat.; 7, épillet  $\times 5$ ; 8, écaille  $\times 10$ ; 9, fruit  $\times 20$ ; 10, étamine  $\times 20$  (Thorel s.n.). — *Fimbristylis straminea* Turr. : 11, épillet  $\times 5$ ; 12, écaille  $\times 10$ ; 13, fruit  $\times 20$  (Kerr 332, type).

Cette nouvelle espèce se place dans la section *Fuscae*, créée par OHWI en 1938 pour réunir les nombreux *Fimbristylis* alliés à *Fimbristylis fusca* (Nees) C. B. Clarke. Elle est très voisine du *F. straminea* Turr. (fig. 11-13), espèce à laquelle j'avais rapporté provisoirement *Balansa 2855* et *Thorel s. n.* dans *Blumea* 8 : 116 (1955), tout en signalant leurs différences. Elle s'en distingue en effet surtout par le nombre d'étamines, les écailles plutôt apiculées que mucronulées et le fruit pyriforme tronqué ou légèrement déprimé au sommet. Dans le *Fimbristylis straminea* les fleurs ont 2 étamines, les écailles sont nettement mucronulées et le fruit est obovoïde, arrondi au sommet. Ces différences sont très constantes dans les cinq collections que j'ai pu examiner.

*Fimbristylis nigrobrunnea* var. *Thorelii* Camus est un mélange de *F. obtusata* (C. B. Clarke) Ridl. et de *F. onchnidiocarpa*, tous les deux très éloignés du *F. nigrobrunnea* Thwaites.

## 2. *Fimbristylis phaeolepis* Kern, *spec. nov.* Fig. 1-5.

Herba annua, gracilis, glabra, radicibus fibrosis. Culmi fasciculati, erecti, setacei, angulato-costati, leves, 10-20 cm alti, 1/3-1/2 mm crassi, ad basin vaginis 1-2 tubulosus laminis usque ad 7 cm longis praeditis cincti. Folia radicalia culmo dimidio breviora, saepe falcata, plana, abrupte acuminata, marginibus incrassatis apice antrorse scabrida, utrinque nervosa, supra distincte celluloso-reticulata, sine ligula, usque ad 10 cm longa, 1½-2 mm lata. Inflorescentia anthelata, simplex vel subsimplex, laxa, vulgo 2-5 spiculata, interdum ad spiculum singulam reducta. Bractee involucrales 2-3, brevissimae, oblique erectae, inflorescentia multo breviores, basi dilatatae, bractea ima usque ad 12 mm longa. Radia anthelae 1-3, oblique erecti, compressi, leves, 1-2-spiculati, 10-18 mm longi. Spiculae solitariae, lanceolatae, acutae, teretes, 10-15-florae, 5-9 mm longae, c. 2 mm latae. Rhachilla alata. Glumae spiritaliter dispositae, chartaceae, oblique erectae, late ovatae, obtusiusculae, breviter mucronatae, concavae, plus minusve carinatae, nervo medio prominente, glabrae, brunneae, lateribus late castaneo-zonatae, peranguste hyalinomarginatae, c. 3 mm longae, 2 ½-2 ½ mm latae, inferiores 2 vacuae. Stamina 3; antherae oblongae, ¾ mm longae, connectivo in appendicem brevem levem albidam producto. Stylus triquetus, basin versus pyramidato-incrassatus, c. 2 mm longus, stigmatibus 3 brevissimis, 1/3-1/2 mm longis. Nux trigona, late obovoidea, angulis costatis, apice obtuso, breviter lateque stipitata, minute umbonulata, grosse tuberculata, indistincte, reticulata, cellulis extimis isodiametricis, albida, c. ¾ mm longa, 2/3 mm lata.

THAÏLANDE : Loei, Phu Kradeng, savane, sur les rochers, commun, 1 300 m, 17.9.1954 : Smitinand 1943a (L.); même localité, prairies marécageuses, 1 300 m, 11.9.1963 : Smitinand & Steumer c. al., Steumer 4755a (L, type).

Cette espèce doit être placée dans le groupe du *Fimbristylis eragrostis* (Nees) Hance et est notamment voisine des plantes souvent appelées *F. nigrobrunnea* Thwaites. Dans le *Fimbristylis eragrostis* typique, plante vivace de 30-70 cm à rhizome ligneux couvert de fibres provenant des

gaines détruites, l'inflorescence est composée de nombreux épillets solitaires, les feuilles sont larges de (2-) 3-5 mm, les écailles placées en deux rangées opposées, les anthères longues de  $1\frac{1}{2}$ -2 mm, les stigmates à peu près aussi longs que le style; le fruit est long de  $\frac{4}{5}$ -1 mm, large de  $\frac{3}{5}$ -1 mm. L'espèce est généralement placée parmi les *Fuscae* Ohwi, mais elle rend la limitation de cette section très difficile. L'étude d'un grand nombre d'échantillons montre que c'est une espèce extrêmement polymorphe et que les caractères employés pour en séparer le *Fimbristylis nigrobrunnea* (épillets agglomérés en petit nombre au sommet des rameaux ultimes de l'inflorescence, écailles d'un brun obscur, disposées en spirales ou en partie distiques) ne sont pas d'une fixité absolue.

*Fimbristylis phaeolepis* est une plante annuelle de 10-20 cm à racines fibreuses, les feuilles sont larges de  $1\frac{1}{2}$ -2 mm, l'inflorescence est simple ou subsimple, les écailles sont disposées régulièrement en spirale, les anthères sont longues de  $\frac{3}{4}$  mm et les stigmates beaucoup plus courts que le style.